NOTAS BREVES

Caldasia 17 (1): 177-178, 1992

ACERCA DE LOZANELLA ENANTIOPHYLLA (ULMACEAE)

Pilar Franco Rosselli
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Santafé de Bogotá.

Lozanella es un género con distribución neotropical con dos especies estrechamente relacionadas, que se encuentran desde México hasta Bolivia. En Colombia sólo se ha registrado *Lozanella enantiophylla* (Donn. Sm.) Killip & Norton. Esta especie es relativamente común en los bosques andinos perturbados entre 2.400 y 3.200 m de alt., y ha sido confundida a menudo con *Boehmeria caudata* Sw., a la cual es muy similar.

En esta nota se reseña por primera vez en *L. enantiophylla* la presencia de estambres de tipo urticaceo, con los filamentos inflexos en botón floral, que en la antesis se extienden elásticamente para expulsar el polen (Fig. 1).

La presencia de este mecanismo en *Lozanella enantiophylla* no se había mencionado en las descripciones; incluso Lasser (1971) en el tratamiento de la familia para la flora de Venezuela, describió la especie con estambres erectos. No es la primera vez que se registra este carácter en Ulmaceae: Cuéllar (1967) describió cuidadosamente el mismo mecanismo para *Celtis laevigata* Spreng.

La morfología de los estambres en el botón floral, la posición del óvulo, la presencia de látex y el hábito de crecimiento, son caracteres considerados de gran peso para establecer relaciones filogenéticas al interior del orden Urticales (Berg, 1989). Filamentos inflexos en el botón floral se han registrado en la familia Urticaceae y en la tribu Morae en Moraceae; en Cecropiaceae, Ulmaceae y las demás tribus de Moraceae los estambres son erectos en el botón floral. La presencia de filamentos inflexos en dos especies de Ulmaceae reforzarían la hipótesis de Berg (loc. cit.) en el sentido de que los estambres tipo urticaceo serían los más primitivos dentro del orden Urticales.

Material examinado: En el Herbario Nacional Colombiano (COL): ANTIOQUIA: Salgar, cerro Plateado, 2.200-2.240 m alt. *P. Franco et al 2305;* Urrao, páramo de Frontino, 3.100 m alt., *R. Londoño et al. 176, 398.* CESAR: Valledupar, corr. Manaure, vía Manaure la frontera, 2.600 m alt., *J.V. Rodríguez s.n.*; *R. Romero-C. 7497.* MAGDALENA: San Lorenzo, Sierra Nevada de Santa Marta, 2030 m alt., *N. de López 216.* NARIÑO: carretera Ipiales-La Victoria, “El Cultum”, 3.200 m alt., *L.E. Mora 2126.* QUINDIO: Cajamarca, entre la Línea y Navarco, 3.300 m alt., *C.A. Agudelo 631*; Salento, reserva Acaime, 2.680 m alt., *C.A. Agudelo et al 1532; L.M. Renjifo 70;* La Cocora 2.900 m alt., *P. Franco-R. 3075, 3099; F. González et al, 2926;* Reserva Navarco, 2.800 m alt., *G. Arbeláez et al. 2926;* RISARALDA: Pereira, Parque Natural Ucumarí, 2.000-2.350 m alt., *M.C. Vélez et al. 427.* TOLIMA: vía al Nevado del Tolima, 4° 35’ N, 75° 25’ W, 2.500-2.700 m alt., J. *Luteyn et al 10595.* SANTANDER: cerca a la Vega en la vía a Berlin, 2680-2800 m alt., *J. Luteyn et al. 7620.*

Literatura citada

Berg, C.C. 1989. Systematics and phylogeny of the Urticales. In: Crane, P & S. Blackmore (eds.), *Evolution, Systematics, and Fossil History of the Hamamelidae.* 193-220 p.

Cuellar, H.S. 1967. Description of a pollen release mechanism in the flower of the Mexican hackberry tree, *Celtis laevigata. Southwestern Naturalist* 12: 471-474.

Lasser, T. 1971. Ulmaceae. In *Flora de Venezuela* 3(1): 9-25.

Agradecimientos

A Silvio Fernández por la ilustración de la especie y a C.C. Berg por sugerirme escribir esta nota.

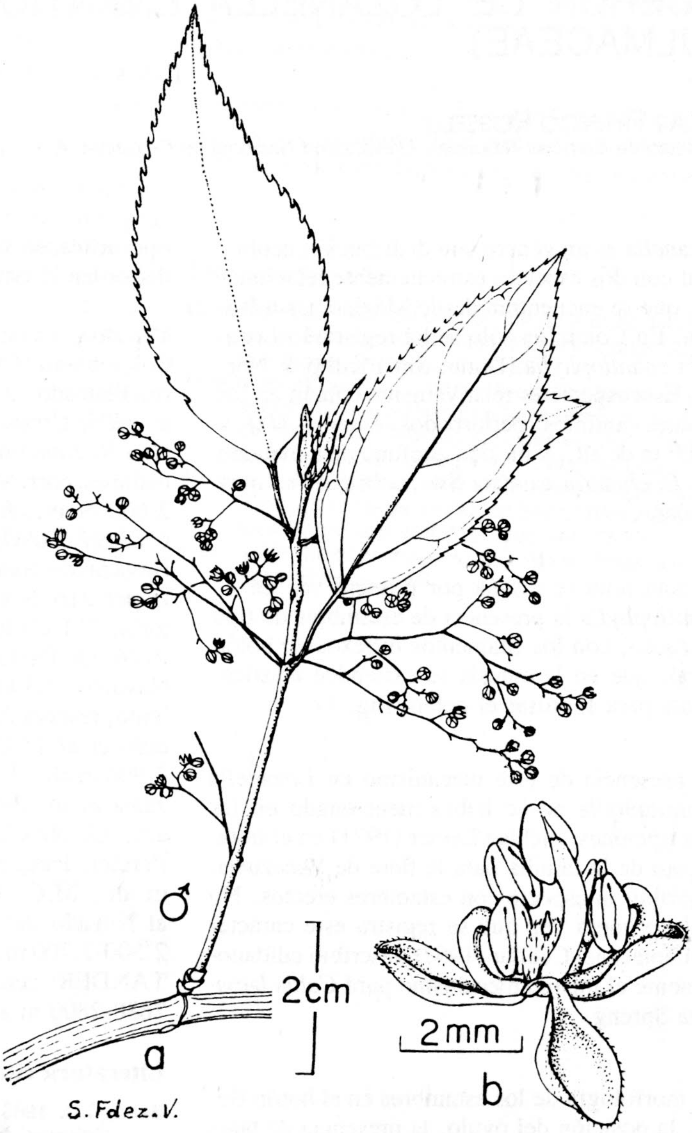
♂
2cm
a
2 mm
b
S. Fdez. V.

Figura 1. *Lozanella enantiophylla:* a. Inflorescencia masculina b: detalle de la flor.